Orthopedics

MERA Quest Knee System

Total Knee System

MeraQuest

Produced by MERA.

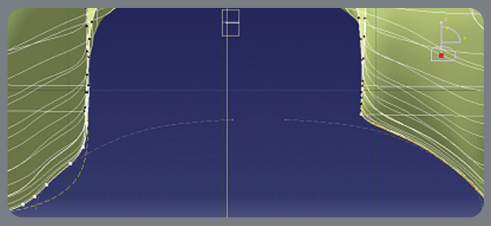
Knee System

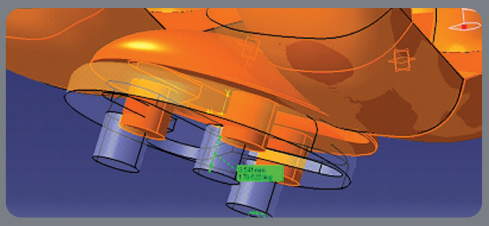
日本人の生活様式を考慮し、深屈曲を探究したデザイン。

日本人の生活様式はアクティビティーが高く、膝に関しては深屈曲を許容する動きが要求されます。“メラ　クエスト”は日本人の生活様式を考慮した深屈曲が可能なデザインを探究致しました。

膝関節機能の再建

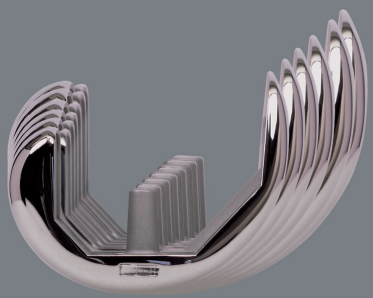
深屈曲時におけるP-F間接を再現させる為、屈曲時に膝蓋骨コンポーネントがパテラグルーブに沈み込むデザインにしております。このことによりスムースな膝蓋骨の動きを再現させます。また、大腿骨コンポーネントの後方顆部を延長させ、且つ、大きな回旋が得られるデザインにする事で、より大きな可動域の獲得が可能になります。



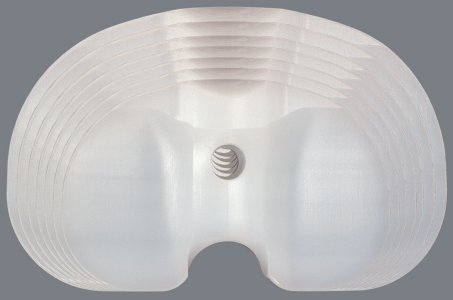


サイズバリエーション

大腿骨コンポーネント及び脛骨インサートは、日本人の体格を考慮しデザインしております。又、幅広いサイズバリエーションを持たす事により、より適切なサイズの選択が可能になります。



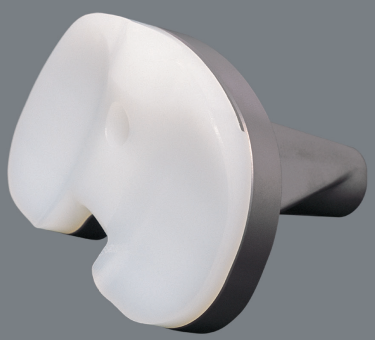
●フェモラルコンポーネント
Sz1-51mm/Sz2-54mm/Sz3-57mm
Sz4-60mm/Sz5-63mm/Sz6-66mm



●ティビアルインサート
Sz1-60mm/Sz2-63mm/Sz3-66mm/Sz4-69mm
Sz5-72mm/Sz6-76mm/Sz7-80mm

コンタクトストレス軽減

6自由度シミュレータを用いて生体内の複雑な動きを再現させ、接触面圧及び摩耗試験を繰り返し行うことにより、全可動域において大腿骨コンポーネントと脛骨インサート間において広い接触面積を維持し、摩耗を軽減させるデザインにしております。



●フェモラルコンポーネント

製品番号(セメント)		サイズ	A/P幅	M/L幅	BOX幅
左　膝　用	右　膝　用				
1FC1NL	1FC1NR	1	51	57	36
1FC2NL	1FC2NR	2	54	60.5	38
1FC3NL	1FC3NR	3	57	64	40
1FC4NL	1FC4NR	4	60	67.5	42
1FC5NL	1FC5NR	5	63	71.5	44
1FC6NL	1FC6NR	6	66	75	46

●ティビアルコンポーネント

製品番号(セメント)	製品番号(リビジョン)	サイズ	A／P幅	M／L幅	ステム長
1TC1N	1TC1R	1	39	60	30
1TC2N	1TC2R	2	41	63	30
1TC3N	1TC3R	3	42.5	66	40
1TC4N	1TC4R	4	44.5	69	40
1TC5N	1TC5R	5	46	72	40
1TC6N	1TC6R	6	48.5	76	40
1TC7N	1TC7R	7	51	80	40

●パテラコンポーネント

製品番号	直径	厚さ
1PC26	26mm	7.5
1PC29	29mm	7.5
1PC32	32mm	7.5

●ティビアルブロック

製品番号	サイズ	厚さ
1TB1/5	1	5mm
1TB2/5	2	5mm
1TB3/5	3	5mm
1TB4/5	4	5mm
1TB5/5	5	5mm
1TB6/5	6	5mm
1TB7/5	7	5mm
1TB1/10	1	10mm
1TB2/10	2	10mm
1TB3/10	3	10mm
1TB4/10	4	10mm
1TB5/10	5	10mm
1TB6/10	6	10mm
1TB7/10	7	10mm

※ブロックスクリューが同梱されています。

●ティビアルステム

製品番号	サイズ
1TS10/50	10mm×50mm
1TS12/50	12mm×50mm
1TS14/50	14mm×50mm
1TS16/50	16mm×50mm
1TS10/100	10mm×100mm
1TS12/100	12mm×100mm
1TS14/100	14mm×100mm
1TS16/100	16mm×100mm

●ティビアルインサート

製品番号	サイズ	厚さ
1TI1/9	1	9mm
1TI1/10	1	10mm
1TI1/12	1	12mm
1TI1/14	1	14mm
1TI1/16	1	16mm
1TI1/18	1	18mm
1TI2/9	2	9mm
1TI2/10	2	10mm
1TI2/12	2	12mm
1TI2/14	2	14mm
1TI2/16	2	16mm
1TI2/18	2	18mm
1TI3/9	3	9mm
1TI3/10	3	10mm
1TI3/12	3	12mm
1TI3/14	3	14mm
1TI3/16	3	16mm
1TI3/18	3	18mm
1TI4/9	4	9mm
1TI4/10	4	10mm
1TI4/12	4	12mm
1TI4/14	4	14mm
1TI4/16	4	16mm
1TI4/18	4	18mm
1TI5/9	5	9mm
1TI5/10	5	10mm
1TI5/12	5	12mm
1TI5/14	5	14mm
1TI5/16	5	16mm
1TI5/18	5	18mm
1TI6/9	6	9mm
1TI6/10	6	19mm
1TI6/12	6	12mm
1TI6/14	6	14mm
1TI6/16	6	16mm
1TI6/18	6	18mm
1TI7/9	7	9mm
1TI7/10	7	10mm
1TI7/12	7	12mm
1TI7/14	7	14mm
1TI7/16	7	16mm
1TI7/18	7	18mm

※ロッキングスクリューが組み合わされています。

販 売 名	メラクエストニーシステム
承認番号	21900BZZ00028000

製造販売業者

泉工医科工業株式会社

埼玉県春日部市浜川戸2-11-1 ■問い合わせ先：本社商品企画　TEL03-3812-3254　FAX03-3815-7011

■営業拠点：札幌支店・東北支店・青森・盛岡・福島・関東支店・つくば・松本・新潟・東京支店・横浜・中部支店・静岡・金沢・関西支店・中四国支店・岡山・高松・九州支店・鹿児島

注意 実際のお取り扱いの際には取扱説明書をよくお読みになってからご使用下さい。

■常に研究・改良に努めておりますので、仕様の一部を変更する場合があります、あらかじめご了承下さい。

●2010/7月/3000 ●不許複製 ●S-1 ●F-15 ●承認番号:21900BZZ00028000 ●BP-0067-02

www.mera.co.jp/